

**ABSTRAK**  
**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN OPERASI LOGIKA**  
**BERBASIS MULTIMEDIA INTERAKTIF**  
**UNTUK SISWA SMK KELAS X**

*Oleh: Ery Triyono*  
*NIM. 08502242002*

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran operasi logika berbasis multimedia interaktif untuk siswa SMK kelas X. Permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah pengembangan media pembelajaran operasi logika berbasis multimedia interaktif untuk siswa SMK kelas X.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang dilaksanakan di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta. Obyek penelitian ini berupa pengembangan media pembelajaran operasi logika yang dikemas dalam sebuah CD pembelajaran interaktif dan penyajiannya menggunakan komputer. Tahap pengembangan media pembelajaran ini melalui beberapa tahap menggunakan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data adalah dengan angket. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penilaian media pembelajaran operasi logika berbasis multimedia interaktif untuk siswa SMK kelas X dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. Hasil penilaian media pembelajaran oleh dosen ahli media didapatkan rata-rata sebesar 3,34 dengan kriteria baik, dosen ahli materi didapatkan rata-rata sebesar 3,53 dengan kriteria sangat baik, guru mata diklat teknik digital didapatkan rata-rata sebesar 2,86 dengan kriteria baik, dan siswa SMK kelas X didapatkan rata-rata sebesar 3,27 dengan kriteria baik. Total rata-rata skor penilaian keseluruhan oleh 2 dosen ahli, guru dan siswa sebesar 3,25 dengan kriteria baik. Hasil tersebut mengindikasikan media pembelajaran yang dikembangkan dapat digunakan sebagai pendukung pembelajaran mata diklat teknik digital.

*Kata Kunci: Pengembangan, Media Pembelajaran, Multimedia Interaktif, Operasi Logika*